

## ***Poecilium pusillum* (Fabricius, 1787) (Coleoptera, Cerambycidae) en el extremo sur de la provincia de Córdoba (Andalucía, España)**

Jerónimo NAVARRO<sup>1</sup>, José María URBANO<sup>2</sup> & Antonio LLINARES<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Avda. Las Letanías, 14. 4º C. 41013 SEVILLA jeronaga@gmail.com

<sup>2</sup> Ronda de Capuchinos, 4. 2. 4º 4. 41003 SEVILLA urgra@hotmail.com

<sup>3</sup> Genaro Parladé, 15. 1. 5º A. 41013 SEVILLA

### **RESUMEN:**

Un nuevo registro de *Poecilium pusillum* (Fabricius, 1787) para Córdoba. Se aportan fotografías de los ejemplares, mapa de distribución y datos ecológicos.

**PALABRAS CLAVE:** Coleoptera, Cerambycidae, *Poecilium pusillum*, primer registro, Córdoba, Andalucía, España.

### ***Poecilium pusillum* (Fabricius, 1787) (Coleoptera, Cerambycidae) at the south end of the province of Cordoba (Andalusia, Spain)**

### **ABSTRACT:**

A new record of *Poecilium pusillum* (Fabricius, 1787) to Cordoba. Photographs of the specimens, map of distribution and ecological data is contribute.

**KEY WORDS:** Coleoptera, Cerambycidae, *Poecilium pusillum*, first record, Cordoba, Andalusia, Spain.

## **Introducción**

Sama (2002) unifica los géneros *Phymatoderus* Reitter, 1912, *Phymatodellus* Reiter, 1912 y *Paraphymatodes* Plavilstshikov, 1934 en el género *Poecilium*, Fairmaire, 1864 al constatar que los caracteres que separan a cada especie en realidad están interconectados por formas continuas de transición, y en este trabajo seguimos su criterio.

Del género *Poecilium* (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae, Callidiini) se conocen 2 especies en Andalucía: *P. alni* (Linnaeus, 1767) y *P. pusillum* (Fabricius, 1787). Los registros provinciales de *P. alni* se limitan a la sierra de Cazorla en Jaén y a la sierra de Tentudía en Arroyomolinos de León, Huelva; mientras que *P. Pusillum* se ha citado en territorio andaluz de Cádiz (Almoraima-Castellar de la Frontera y Tajo de las Escobas-Tarifa Algeciras), Granada (Cenes de la Vega), entorno de Málaga-ciudad y conjuntamente con *P. alni*, en el norte de Huelva (Arroyomolinos de León) (VIVES, 2000; VERDUGO, 2004; GONZÁLEZ *et al.*, 2007; NAVARRO *et al.*, 2008, 2012; LÓPEZ-PÉREZ, 2009).

*P. pusillum* es una especie saproxílica vinculada, al menos en España, a arboledas húmedas con presencia de pies añosos. Sus larvas colonizan ramitas casi siempre muertas o enfermas de *Castanea*, *Fagus*, *Populus*, *Salix*, *Ulmus* y algún

otro género arbóreo, pero sobre todo de varias especies de *Quercus*.

Según la bibliografía consultada de los registros de *P. pusillum*, se constata que ha sido recolectada numerosas veces en diversas especies *Quercus*. (BAHILLO DE LA PUEBLA & ITURRONDOBEITA, 1996; ECHEVARRÍA & ECHEVARRÍA, 1996; RECALDE *et al.*, 1997; DE LA ROSA, 2003, LÓPEZ VAAMONDE *et al.*, 2000), y que junto a otros registros más (DE LA ROSA, 2003, GONZÁLEZ *et al.*, 2007), emergidos de especies de otros géneros arbóreos o de los que los autores desconocen las circunstancias de su recolección, componen la distribución conocida para esta especie que parece sensiblemente más acentuada en la mitad meridional de España.

*P. pusillum* parece más abundante en Europa central, en Rusia meridional y Transcaucásica -ssp. *rufipennis* Stark, 1889- y en Asia (norte de Irán) (BAHILLO DE LA PUEBLA & ITURRONDOBEITA, 1995; DE LA ROSA, 2003).

El tamaño de *P. pusillum* oscila entre los 5 y los 10 mm. Tiene el tegumento negro o, más frecuentemente, marrón muy oscuro, y está recubierto por una vellosidad amarillenta que lo dota a simple vista de una coloración pardusca bastante uniforme, aunque con algunos matices. La vellosidad en cabeza y pronoto, de bordes redondeados, es clara, erecta y débil; en, los élitros, de color amarillo fuerte, aplanada y tupida. El abdomen es pardusco o pardusco amarillento. Antenas y patas, en particular el primer par, son gruesas y cortas.

Tras pasar el invierno en fase pupal en las ramitas muertas y a menudo desperdigadas por la tierra que rodea los árboles hospedadores (NAVARRO *et al.*, 2008), los adultos emergen al exterior hacia el mes de marzo.

## Hábitat y material estudiado

El extremo sur de la provincia de Córdoba abarca, junto con otras comarcas menos singulares, un espacio natural de características poco comunes. Englobado en el Parque Natural de las Sierras Subbéticas, este espacio constituye un muestrario geológico de formas kársticas en el que alternan elevaciones de cierto nivel (entre 1000 y 1500 ms.).

El *polje* o *poljé* de La Nava (también conocido como *polje* de Los Llanos de la Virgen) está ubicado en el término municipal de Cabra (Córdoba), se extiende a lo largo de la sierra del mismo nombre y conforma, a una altura de unos 900 m.s.n.m., un espacio básicamente llano con tendencia a elevarse suavemente hacia sus bordes, recorrido por el río Bailón y cuyos aproximadamente 4 kms<sup>2</sup> están rodeados por abruptos muros calizos: el Picacho de Cabra o Picacho de la Ermita (1.217 ms.), la sierra de Lobatejo, con cimas aun más elevadas, y la sierra de Camarena, pero en las zonas suavemente elevadas de su periferia hay algunas manchas boscosas en las que se distinguen masas de robles y encinas y gigantescos quejigos centenarios (SOLANO MÁRQUEZ, 1995).

*Poecilium pusillum* (Fabricius, 1787) (Col., Cerambycidae) en el extremo sur de la provincia de Córdoba (Andalucía, España)

De ramitas sin hojas de 1,50 a 2 cm., desprendidas de varios ejemplares de *Quercus faginea* Lam. subsp. *faginea*, agrupados en los alrededores de la llamada Fuente de la Nava, ubicada dentro del perímetro del *polje* de La Nava, término municipal de Cabra, Córdoba, UTM30SUG75, y recogidas por los autores con fecha 17/03/2012, se han obtenido, a todo lo largo de la segunda quincena de marzo (ni un solo ejemplar con posterioridad al 1 de abril), un total de 14 ejemplares (J. Navarro y J. M. Urbano leg. y col.).

Las fotografías que acompañan al texto han sido realizadas con un equipo fotográfico digital Nikon coolpix S2. Los planos están confeccionados con el sistema ArcGis. Cada UTM equivale a un área de 10 x10 Km.

## Comentario

El desprendimiento de las ramitas de roble recolectadas entre la hojarasca y la hierba húmeda y emergente había sido causado por la acción de los estados inmaduros de algunos insectos saproxílicos del género *Coraebus* (Coleoptera, Buprestidae, Agrilinae, Coraebini), según se comprobó en el resto de la rama de dicho árbol.

Tras los recientes estudios realizados en la provincia de Córdoba de la familia Cerambycidae (OBREGÓN & LUNA, 2012; OBREGÓN & VERDUGO, 2014) contribuimos en este trabajo con una nueva especie al listado de Cerambycidae de la provincia de Córdoba (54).

## Bibliografía

BAHILLO DE LA PUEBLA & ITURRONDOBEITIA, J. C., 1995. Cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) del País Vasco. *Cuadernos de Investigación Biológica*, **19**. 244 pp.

ECHEVARRÍA MAYO, J. M. & ECHEVARRÍA LEÓN, E., 1996. Los Cerambycidae Latreille (Coleoptera) del Bosque de la Herrería, El Escorial, Madrid. *Bol. SEA*, **14**: 3-6.

GONZÁLEZ, C., VIVES, E. & SOUSAA., 2007. *Nuevo Catálogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de la Península Ibérica, Islas Baleares e islas atlánticas (Canarias, Açores y Madeira)*. *Monografías SEA*, **12**: 202 pp.

LÓPEZ-PÉREZ, J. J. 2009. Catálogo corológico de los cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) de la provincia de Huelva (S. O. de Andalucía). *Soc. And. Ent. (SAE) Albolafia* **2**: 27 pp. Córdoba.

LÓPEZ-VAAMONDE, C., J.; PINO PÉREZ, J. Z & DEVESA REGUEIRO, S., 2000. Distribución y estatus de conservación de la Familia Cerambycidae Latreille,

1804 (Insecta, Coleoptera) de Galicia (Noroeste de la Península Ibérica). *Boln. R. Soc. Esp. Hist. Nat (Sec. Biol.)*, **96** (1-2): 125-137.

NAVARRO, J., M<sup>a</sup>. URBANO, J. & LLINARES. 2008, A. La tribu Callidiini Kirby, (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae) en Andalucía: las especies *Poecilium alni* (Linnaeus, 1767) y *Poecilium pusillum* (Fabricius, 1787) comparten biotopos en el norte de Huelva. *Bol. Soc. And. Ent. (SAE)*, **15**: 72-78.

NAVARRO, J., URBANO J. M<sup>a</sup> & LLINARES, A., 2012. Nuevos e interesantes registros de *Poecilium pusillum* (Fabricius, 1787) y de *Clytus arietis* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera, Cerambycidae) para Cádiz (Andalucía, España). *Bol. Soc. And. Ent. (SAE)*, **19**: 72-78.

OBREGÓN, RAFAEL Y LUNA MURILLO, ANTONIO, 2012. Nuevas aportaciones a la fauna de cerambycoides (Coleoptera: Cerambycidae) de la provincia de Córdoba (Andalucía, España). *Bol. Soc. And. Ent. (SAE)*, **20**: 19-33. Córdoba.

OBREGÓN, RAFAEL & VERDUGO, ANTONIO, 2014. Primer registro de *Plagionotus andreui* Fuente, 1908 (Coleoptera, Cerambycidae) en la provincia de Córdoba (S. España). *Rev. Gad. Ent. Vol. IV* (1): 79-84.

RECALDE, J.I, BREGAÑA, M, y SAN MARTIN, A.F., 1997. Nuevos datos sobre la fauna Navarra de Longicornios (Coleoptera: Cerambycidae y Vesperidae). *Zapateri Revista Aragonesa de Entomología*, **7**: 191-207.

ROSA MALDONADO J. DE LA. 2003. Aportaciones a la corología de *Phymatoderus pusillus* (Fabricius, 1787) en la Península Ibérica (Coleoptera: Cerambycidae). *Bol. SEA* **32**: 243-244.

SOLANO MÁRQUEZ, F. (coord.), 1995. *Guía de la Naturaleza de Córdoba*. Diario Córdoba y CajaSur. 304 pp.

SAMA, G. 2002. *Atlas of Cerambycidae of Europe and the Mediterranean Area*. Volume 1. *Vit Kabourek, Zlín*. 173 pp.

VERDUGO, A. 2004. *Cerambycidae de Andalucía*. *Soc. And. Ent. (SAE) Monográfico*, **1**:148 pp. Córdoba.

VIVES, E. 2000. *Coleoptera, Cerambycidae*. En: *Fauna Ibérica*, vol. 12. Ramos M. A. et al. (Eds). *Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC*. 716 pp.

Fecha de recepción: 2/julio/2014

Fecha de aceptación: 2/octubre/2014

Publicado en línea: 3/octubre/2014

Fotografías de José M<sup>a</sup> URBANO. Mapas de Antonio LUNA.



Fig. 1



Fig. 2

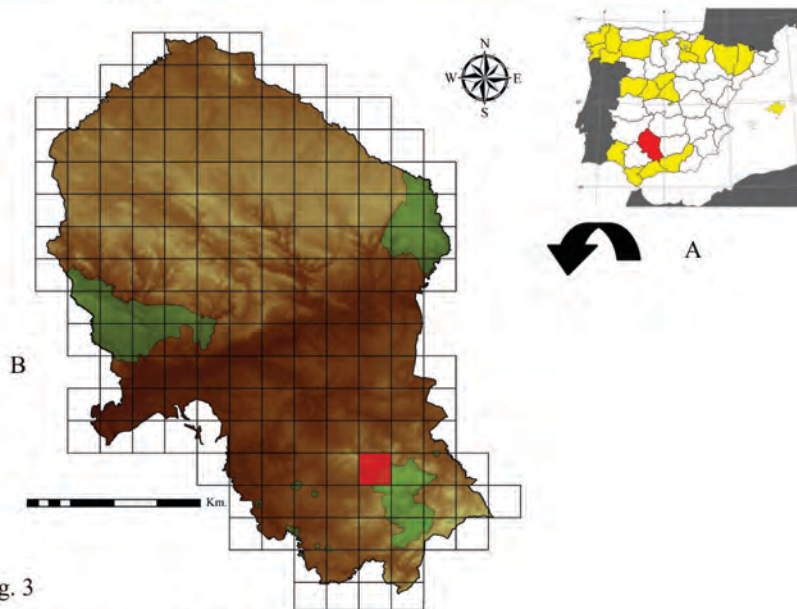


Fig. 3

*Poecilium pusillum* (Fabricius, 1787)

**Fig. 1:** *Poecilium pusillum* Fabricius, 1787 apareándose sobre *Quercus faginea* Lam. subsp. *faginea*.

**Fig. 2:** Vista del Picacho de Cabra desde el Poljén de la Nava en la Sierra de Cabra (Córdoba).

**Fig. 3:**A) Provincias con citas de *P. pusillum* en España. ■ Citas bibliográficas. B) Mapa con UTM 10 x 10 Km. de la provincia de Córdoba. ■ Cita de los autores.